

# ALLOREACTIVE LYMPHOID CELLS

# INFILTRATING CARDIAC ALLOGRAFTS

A.J. Ouwehand

## STELLINGEN

behorende bij het proefschrift:

'Alloreactive lymphoid cells infiltrating cardiac allografts'  
van A.J. Ouwehand

1. Het bepalen van parameters voor afstoting in het perifere bloed levert geen betrouwbaar beeld van het rejectieproces in het transplantaat op.
2. Een hoge frequentie van donorreactieve cytotoxische T cellen met een hoge aviditeit voor donor-antigeen in T cellijnen verkregen uit endomyocardiobiopsen is een maat voor het vermogen van de ontvanger tot het genereren van een hoge respons tegen donor-antigeen.
3. T cel infiltraten in het hart van patiënten die één of meer afstotingen doormaken zijn in de vroege fase na transplantatie meer polyclonaal dan die van patiënten die nooit afstotingen krijgen.
4. Laat na transplantatie kan nog steeds cytotoxiciteit tegen donor-antigeen aangetoond worden in T cellijnen afkomstig van endomyocardiobiopsen. Deze reactiviteit is echter gericht tegen een smaller spectrum van de niet overeenkomende donor-antigenen.
5. Ondanks adequate immunosuppressieve therapie heeft het aantal en de aard van de HLA-mismatches tussen donor en ontvanger een belangrijke invloed op de cellulaire immuunrespons tegen het getransplanteerde hart. Een hoger aantal HLA-B en DR mismatches is dan ook geassocieerd met een grotere kans op afstoting.

6. Profylactische therapie met poly- en monoclonale antilichamen gericht tegen T cellen heeft bij een deel van de patienten een onderdrukkende invloed op de donor HLA klasse II-gerichte cytotoxiciteit van transplantaat-infiltrerende cytotoxische T cellen.
7. Zowel cytomegalovirusinfectie als het rejectieproces kunnen als initiërende factor optreden van een amplificatieproces dat resulteert in een alloreactieve reactie.
8. De wetenschap is net als zeilen: het gaat ook wel eens voor de wind.
9. De morgenstond heeft lood in de benen.
10. Je hebt M/V en pluim/V.
11. Bejaarde: mijn kinderen zijn zo milieubewust dat ze nooit meer op bezoek komen.  
Terzijde, VN sept 1993.
12. De eerste helft van ons leven offeren wij onze gezondheid op om geld te verdienen; in de tweede helft ons geld om onze gezondheid te herwinnen.
13. Eenmaal zal het gen gevonden worden van de afwijking alles als erfelijk te beschouwen.  
Piet Grijs.

